



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 21-9853-9 **Numéro de version:** 1.00  
**Date de révision:** 01/04/2011 **Annule et remplace la version du :**

**Numéro de version Transport 1.00 (01/04/2011):**

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

**1.1 Identification de la substance ou du mélange:**  
3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H QUICK REFILL

**Numéros d'identification de produit**  
70-2011-3043-5

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Uniquement pour des dentistes professionnels.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:**

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise  
**Téléphone:** 01 30 31 82 82  
**E-mail:** tfr@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

**Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:**

21-0885-0, 21-0881-9

### INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-3043-5

Non réglementé pour le transport

IATA/ADR/IMDG Non réglementé pour le transport

## **ETIQUETTE DU KIT**

### **Eléments de l'étiquette**

- **Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)**

**Symboles:** aucun

### **Contient:**

Se référer aux étiquettes des composants pour les ingrédients à mentionner.

### **Phrases de risque**

**Conseils de prudence**aucun

### **Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

<b>Référence FDS:</b>	21-0881-9	<b>Numéro de version:</b>	1.02
<b>Date de révision:</b>	28/06/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	03/03/2011

Numéro de version Transport 1.00 (03/03/2011):

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

#### Numéros d'identification de produit

41-8650-2688-8

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise

**Téléphone:** 01 30 31 82 82

**E-mail:** tfr@mmm.com

**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

**Symboles:** aucun

### 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

**Contient:**

Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

**Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:**

Ce produit contient une substance classée R48/20. Compte tenu de la forme physique du produit, l'exposition par inhalation n'est pas probable.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Cristobalite traitée silane	NONE		50 - 60	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		20 - 30	Tox. aigüe 4, H302 (Auto classées)
Fluide siliconé	68037-59-2		1 - 10	Xn:R20 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées)
Silice traité au silane	67762-90-7		5 - 10	
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9		1 - 5	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1		< 2	Xn:R48/20; Xi:R36; N:R51/53 (Fournisseur) Xn:R20 (Auto classées) Irr. des yeux 2, H319; STOT RE 2, H373; Tox. aquatique chronique 2, H411 (Fournisseur) Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées)
Chrome(III) oxyde	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 1	

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

### 4. PREMIERS SOINS

**4.1.Description des premiers secours:****Contact avec les yeux:**

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

### **Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

### **En cas d'ingestion:**

Aucun premier secours n'est anticipé.

### **4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

### **4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### **5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co<sup>2</sup> pour l'extinction

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Aucun inhérent à ce produit

### **Décomposition dangereuse ou sous-produits**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

### **5.3. Conseils aux pompiers:**

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle. Ventiler la zone.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Balayer. Récupérer le matériau répandu. Fermer le récipient. Aspirer ou balayer. ATTENTION: un aspirateur peut être une source d'ignition et provoquer des gaz, vapeurs, poussières inflammables dans la zone souillée, pouvant brûler ou exploser.

### **6.4. Références à d'autres sections:**

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

## 7. Manipulation et stockage

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Les acrylates peuvent pénétrer les gants habituellement utilisés. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

avec du savon et de l'eau et utiliser un nouvelle paire.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Pas conditions de stockage particulières

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Chrome (2+ ou 3+), composants inorganiques insolubles	1308-38-9	VLEPs France	VME (8 heures): 2 mg/m3	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)  
/  
Valeurs limites de moyenne d'exposition  
ppm : parties par million  
mg/m3: milligrammes par mètre cube  
/

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

##### Protection des yeux/du visage:

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.

##### Protection de la peau/la main

Aucun requis.

##### Protection respiratoire:

Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte verte. Légère odeur caractéristique.
pH	Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition:	Non applicable.
Point de fusion:	Pas de données de tests disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Pression de vapeur</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Densité relative</b>	1.5 - 1.6 [Réf. Standard :Eau = 1]
<b>Hydrosolubilité</b>	Nulle
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Densité de vapeur</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Viscosité</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité</b>	1.5 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Autres informations:

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>COV (sans l'eau et les solvants exempts):l</b>	<i>Non applicable.</i>

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Non déterminé

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE****Les signes et symptômes d'exposition**

**Sur la base de données de tests et/ou d' informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:**

**Contact avec les yeux:**

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec la peau:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Inhalation:**

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

**Ingestion:**

L'ingestion est sans effet sur la santé.

**Données toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15440 mg/kg	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15440 mg/kg	Non-classifié
Silice traité au silane	Dermale	Lapin	LD50 > 5000 mg/kg	Non-classifié
Silice traité au silane	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0.691 mg/l	Catégorie5
Silice traité au silane	Ingestion	Rat	LD50 > 5110 mg/kg	Non-classifié
Fluide siliconé	Dermale	Lapin	LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Fluide siliconé	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 4 mg/l	Catégorie4
Fluide siliconé	Ingestion	Rat	LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Dermale		LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Ingestion		LD50 > 17000 mg/kg	Non-classifié
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Dermale	Lapin	LD50 > 2,000 mg/kg	Catégorie5
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 2 mg/l	Catégorie4
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Ingestion	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg	Catégorie5
Chrome(III) oxyde	Ingestion	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg	Non-classifié

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test	Non-classifié

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE**

		disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
Fluide siliconé		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Irritation minimale.	Non-classifié
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
Fluide siliconé		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Moyennement irritant	Non-classifié
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Hommet et animal	Non sensibilisant	Non-classifié
Fluide siliconé		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	
Fluide siliconé		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles	

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE**

Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	
-------------------	--	----------------------------	--

**Mutagénicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductrice des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
Fluide siliconé		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Fluide siliconé			Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)			Pas de données disponibles	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane			Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles	

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles				

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE**

Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération	
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération	
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse	
Fluide siliconé		Pas de données disponibles				
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles				
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane		Pas de données disponibles				
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles				

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles				
Silice traité au silane			Pas de données disponibles				
Fluide siliconé			Pas de données disponibles				
Poly(diméthylsiloxane)			Pas de données disponibles				
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane			Pas de données disponibles				
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles				

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE**

							composant
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles				
Silice traité au silane	Inhalation	système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle	Non-classifié
Fluide siliconé			Pas de données disponibles				
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane			Pas de données disponibles				
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles				

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Silice traité au silane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Fluide siliconé	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Chrome(III) oxyde	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible  
Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Pas de donnée de test disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de donnée de test disponible

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK BASE

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contacter le fournisseur pour plus d'informations.

### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques .

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

### Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 10\* les déchets d'amalgame des soins dentaires

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatif à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Statut global inventaires.

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conforme avec les "36 Measures on Environmental Management of New Chemical substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

#### Tableau des maladies professionnelles

25	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.
25bis	Affections non pneumoconiotiques dues à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre (tableau abrogé)

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Liste des codes des mentions de dangers H**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Liste pertinente des phrases de risque**

R20	Nocif par inhalation.
R36	Irritant pour les yeux.
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

Section 8: Titre principale modification.

Section 16: Disclaimer UK modification.

Numéros d'identification 3M modification.

16. Phrases de risques modification.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients modification.

Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. modification.

Section 13 : information codes déchets UE modification.

Rubrique 16: statut global inventaires modification.

Section 1 : Adresse modification.

Section 16 : Adresse internet modification.

Copyright modification.

Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) modification.

Section 2: 2.2: Eléments d'étiquette (Titre) modification.

Section 2: 2.3: Autres dangers (Titre) modification.

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. modification.

Section 14 : Classification transport ajouté.

Logo du firme ajouté.

Téléphone (titre) ajouté.

Téléphone du firme ajouté.

Logo de l'entreprise a été supprimé.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

<b>Référence FDS:</b>	21-0885-0	<b>Numéro de version:</b>	1.01
<b>Date de révision:</b>	02/03/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	06/02/2009

Numéro de version Transport 1.00 (02/03/2011):

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise 01 30 31 82 82  
**E-mail:** tfr@mmm.com  
**Site internet** www.3m.fr

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

**- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)**

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

**Eléments de l'étiquette**

**- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)**

**Symboles:** aucun

**Contient:**  
Poly(diméthylsiloxane)

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

### Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Syénite de néphéline	37244-96-5		60 - 70	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	68083-19-2		20 - 30	Tox. aigüe 4, H302 (3M)
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9		10 - 15	R53 (Classification 3M)  Tox.aquatique chronique 3, H412 (3M)
Silice traité au silane	67762-90-7		1 - 5	

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1.Description des premiers secours:

#### Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

### **Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

### **En cas d'ingestion:**

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

### **4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

### **4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### **5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du  $CO_2$  pour l'extinction

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Aucun inhérent à ce produit

### **Décomposition dangereuse ou sous-produits**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

### **5.3. Conseils aux pompiers:**

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle. Ventiler la zone.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Balayer. Récupérer le matériau répandu. Fermer le récipient. Aspirer ou balayer. ATTENTION: un aspirateur peut être une source d'ignition et provoquer des gaz, vapeurs, poussières inflammables dans la zone souillée, pouvant brûler ou exploser.

### **6.4. Références à d'autres sections:**

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

## 7. Manipulation et stockage

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Les acrylates peuvent pénétrer les gants habituellement utilisés. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement.

avec du savon et de l'eau et utiliser un nouvelle paire.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Pas conditions de stockage particulières

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Valeurs limites d'exposition:**

**Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions relevantes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**

**Protection des yeux/du visage:**

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.

**Protection de la peau/la main**

Aucun requis.

**Protection respiratoire:**

Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte blanche. Légère odeur caractéristique.
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1.6 - 1.7 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité	1.6 - 1.7 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	<i>Non applicable.</i>
Teneur en matières volatiles:	<i>Non applicable.</i>
COV (sans l'eau et les solvants exempts):l	<i>Non applicable.</i>

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Chaleur.

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non déterminé

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques:**

**Les signes et symptômes d'exposition**

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

**Contact avec les yeux:**

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec la peau:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Inhalation:**

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

**Ingestion:**

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut être nocif en cas d'ingestion.

**Données toxicologiques**

**Toxicité aigue**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Aucune donnée d'essais disponible; calculation ATE3846 mg/kg	Catégorie5 (0% Inconnu)
Syénite de néphéline	Ingestion		LD50 estimé à 2000 - 5000 mg/kg	Catégorie5
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Dermale	Lapin	LD50 > 15440 mg/kg	Non-classifié
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Ingestion	Rat	LD50 > 15440 mg/kg	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Dermale		LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Ingestion		LD50 > 17000 mg/kg	Non-classifié
Silice traité au silane	Dermale	Lapin	LD50 > 5000 mg/kg	Non-classifié
Silice traité au silane	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0.691 mg/l	Catégorie5
Silice traité au silane	Ingestion	Rat	LD50 > 5110 mg/kg	Non-classifié

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Irritation minimale.	Non-classifié
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune	Non-classifié

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR**

		irritation significative.	
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Moyennement irritant	Non-classifié
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Homme et animal	Non sensibilisant	Non-classifié

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductive des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	In vitro	Non mutagène	Non-classifié

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Syénite de néphéline			Pas de données disponibles	
Siloxane et silicone à terminaison			Pas de données	

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR**

vinyle			disponibles	
Poly(diméthylsiloxane)			Pas de données disponibles	
Silice traité au silane	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Syénite de néphéline		Pas de données disponibles				
Siloxane et silicone à terminaison vinyle		Pas de données disponibles				
Poly(diméthylsiloxane)		Pas de données disponibles				
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération	
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération	
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse	

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Syénite de néphéline			Pas de données disponibles				
Siloxane et silicone à terminaison vinyle			Pas de données disponibles				
Poly(diméth			Pas de				

**3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR**

ylsiloxane)			données disponibles				
Silice traité au silane			Pas de données disponibles				

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Syénite de néphéline			Pas de données disponibles				
Siloxane et silicone à terminaison vinyle			Pas de données disponibles				
Silice traité au silane	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle	Non-classifié

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Syénite de néphéline	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Poly(diméthylsiloxane)	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Silice traité au silane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

**12.1 Toxicité:**

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR

Aucun test sur le produit disponible  
Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez 3M pour plus d'information

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Aucune information disponible à ce moment, communiquer avec 3M pour plus de détails

### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques .

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

#### Code déchets EU (produit tel que vendu)

180110\* les déchets d'amalgame des soins dentaires

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatif à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du

## 3M ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) H QUICK CATALYSEUR

mélange

### Statut global inventaires.

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter 3M pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conforme avec les "36 Measures on Environmental Management of New Chemical substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Liste pertinente des phrases de risque

R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
-----	---

### Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne

dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 3M n'est pas responsable pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**